

**EKSPERIMENTASI MODEL PEMBELAJARAN
PROBLEM BASED LEARNING (PBL) BERBANTUAN
SOAL *HIGHER ORDER THINKING SKILL (HOTS)*
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS
SISWA SMA**



SKRIPSI
Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
dalam Bidang Tadris Matematika

Oleh:
Aris Setyaningsih
NIM 2010610036

INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
TAHUN 2024



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBİYAH

Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 438818 Faksimile 441613
Email : akademik@iainkudus.ac.id; Website : www.iainkudus.ac.id



PERSETUJUAN PEMBIMBING

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan saudara :

Nama : ARIS SETYANINGSIH
NIM : 2010610036
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : Eksperimentasi Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Berbantuan Soal Higher Order Thinking Skill (HOTS) untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMA

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 30 November 2023 sampai dengan 26 Februari 2024 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 28 Februari 2024



Putri Nur Malasari, M.Pd.
NIP. 199011102019032021



**KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH**

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (0291) 432677

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : Aris Setyaningsih / 2010610036
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Matematika
 Judul : **Eksperimentasi Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan Soal *Higher Order Thinking Skill* (HOTS) untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMA**

Telah diujikan pada **25 April 2024** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. H. Masrukhin, S.Ag., M.Ag.</u> NIP. 197203232000031001 Ketua/Penguji I	06-05-2024	
<u>Wahyuning Widivastuti, M.Si.</u> NIP. 198003092014042016 Penguji II	06-05-2024	
<u>Fina Tri Wahyuni, M.Pd.</u> NIP. 199110262049042016 Sekretaris Sidang	06-05-2024	
<u>Putri Nur Malasari, M.Pd.</u> NIP. 199011102019032021 Dosen Pembimbing	08-05-2024	
<u>Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	08-05-2024	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Aris Setyaningsih NIM 2010610036**, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan keperluan apapun; dan
2. Tidak berisi material yang pernah ditulis orang lain, kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan rujukan dalam penelitian skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 28 Februari 2024

Yang menyatakan,



Aris Setyaningsih

NIM. 2010610036

MOTTO

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya” (Q.S Al Baqarah Ayat 286)¹

“Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelahmu itu. Lebarakan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tidak akan selalu lancar. Tapi, gelombang-gelombang itu yang nanti bisa kau ceritakan” (Boy Candra)²



¹ Departemen Agama RI, *Al-Qur'an Dan Terjemahannya* (Jakarta : CV. Karya Insan Indonesia, 2004).

² Boy Candra, “X,” 2022, <https://twitter.com/dsuperboy/status/1595839960086872064>.

PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT penulis haturkan atas kelimpahan rezeki kesehatan dan petunjuk serta rahmat-Nya hingga akhirnya penulis dapat merampungkan skripsi yang berjudul “Eksperimentasi Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan Soal *Higher Order Thinking Skill* (HOTS) untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMA”. Dengan kerendahan dan ketulusan hati, penulis mempersembahkan dan mendedikasi skripsi ini kepada:

1. Diri sendiri. Terimakasih telah berjuang selama ini, suka dan duka telah terlewati, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Kedua orang tua. Terimakasih telah memberikan dukungan moral maupun materi serta doa yang tiada henti untuk kesuksesan saya.
3. Ibu Putri Nur Malasari, M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi. Terimakasih telah membimbing, membantu, dan memberikan masukan-masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Seluruh dosen IAIN Kudus. Terimakasih telah menyalurkan ilmu dan pengalamannya kepada penulis.
5. Terimakasih kepada semua pihak terkait yang sudah mendukung penulis menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vocal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	Tanpa Tanda
ت	T/t	ص	Ş/ş	م	M/m	...ō	A/a
ث	S/s	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	...o	I/i
ج	J/j	ط	Ṭ/ṭ	و	W/w	...ō	U/u
ح	Ḥ/h	ظ	Z/z	ه	H/h	Mādd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء		با	Bā
د	D/d	ع akhir	A'/a'	ء	A/a	بي	B
ذ	Z/z	غ	G/g	ي	Y/y	بؤ	Bū
ر	R/r	ف	F/f	Tasydi>d		Yā' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	ابت	Abb	فلكي	Falakiy
س	S/s	ك	K/k	ربت	Rabb	عالمي	'ālamīy
'Ain/Hamzah di belakang		'Ain/Hamzah di waqf		ال		Vocal Rangkap	
قرع	qara'a	القرع	Al-furū'	القرع	al-qamar	غيري	Gair>
قرع	qara'a	القراء	Al-qadā'	القراء	al-syams	شيء	Syai'un
Kata majemuk dirangkai			Kata majemuk dipisah			Tā' Marbūṭah	
جمال الدين	Jamāluddī>n	جمال الدين	Jamāl al-di>n	ساعة	Sā'ah		

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Allhamdullilah, segala puji syukur bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah, dan inayah-Nya, sehingga atas izin ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga selalu tersampaikan kepada baginda Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafaat beliau di hari akhir, Aamiin.

Penulisan skripsi ini yang berjudul “Eksperimentasi Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan Soal *Higher Order Thinking Skill* (HOTS) untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMA” sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana Strata Satu (S1) pada Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris Matematika IAIN Kudus.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang sudah telah membantu dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si. selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Bapak Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. Bapak Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika, Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
4. Ibu Putri Nur Malasari, M.Pd. selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh bapak dan ibu dosen Tadris Matematika, Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
6. Bapak Lasmin, M.Pd. selaku kepala sekolah, guru-guru dan staff, serta siswa-siswi SMAN 1 Jekulo Kudus.
7. Cinta pertama dan panutanku, Bapak Rondi Hudi. Terimakasih telah percaya atas semua keputusan yang telah penulis ambil untuk melanjutkan mimpinya, cinta, doa, serta motivasi yang selalu membuat saya bahwa mampu menyelesaikan skripsi ini hingga akhir.

8. Pintu surgaku, Ibu Sipah. Mustahil untuk saya bisa melewati semua permasalahan yang saya alami selama ini jika tanpa doa, ridho, dan dukungan dari beliau. Terimakasih ibu, berkatmu, saya mampu melewati rintangan selama ini.
9. Kepada cinta kasih saudara saya, Risalatul Mu'ayanah. Terimakasih telah memberikan semangat, dukungan, dan motivasi, serta terimakasih telah setia meluangkan waktunya untuk menjadi tempat pendengar terbaik penulis sampai akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman-teman seperjuangan kuliah tadaris matematika angkatan 2020, khususnya pada kelas TM B 2020.

Kudus, 28 Februari 2024
Peneliti,

Aris Setyaningsih
NIM. 2010610036